Index of Claims

Application/Co	ontrol No.
----------------	------------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/747,846 Examiner

LEE, GEUN IL Art Unit

Reba I. Elmore

2189

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected Ŋ Interference

Appeal Α Objected

Claim			1				Dat	_				1		-!	· ·				D=4				_
1 (i)	Li	aim T		_	_	_	Dat	e T	Т			4	Cla	aim	-				Dat	e T	_	т-	т
5 5 √ = 55 56 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 √ √ = 56 7 7 8 8 √ √ = 58 9 9 9 √ √ = 60 10 10 √ √ = 60 60 11 11 11 11 √ √ = 61 61 11 12 √ √ = 62 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 65 65 65 65 65 66 66 67 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 69 69 69 70 70 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74	Final	1	4/29/06	12/7/06	1/25/07								Final	Original									
5 5 √ = 55 56 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 √ √ = 56 7 7 8 8 √ √ = 58 9 9 9 √ √ = 60 10 10 √ √ = 60 60 11 11 11 11 √ √ = 61 61 11 12 √ √ = 62 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 65 65 65 65 65 66 66 67 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 69 69 69 70 70 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74	1	(1)	√	V	=		Π	Γ		П	П	1		51								Г	T
5 5 √ √ = 55 56 7 7 7 7 7 7 7 8 8 √ √ = 56 57 7 8 8 √ √ = 58 9 9 9 √ √ = 60 10 10 √ √ = 60		2	V		=				1	Г	Т	1		52	П					Т		Ħ	1
5 5 √ = 55 56 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 √ √ = 56 7 7 8 8 √ √ = 58 9 9 9 √ √ = 60 10 10 √ √ = 60 60 11 11 11 11 √ √ = 61 61 11 12 √ √ = 62 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 65 65 65 65 65 66 66 67 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 69 69 69 70 70 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74		3		_	=		T					i							-		\vdash	\vdash	†
5 5 √ = 55 56 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 √ √ = 56 7 7 8 8 √ √ = 58 9 9 9 √ √ = 60 10 10 √ √ = 60 60 11 11 11 11 √ √ = 61 61 11 12 √ √ = 62 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 65 65 65 65 65 66 66 67 67 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 69 69 69 70 70 70 71 72 72 73 73 74 74 74 74 74 74		4	J		=					İ	†	1		54						t		 	†
6 6 √ √ = 56 57 58 8 √ √ = 58 59 10 10 √ √ = 60 61 11 61 11 62 12 √ √ = 62 63 14 62 13 63 64 15 63 63 64 65 66 66 67 67 67 67 67 67 67 68 68 69 9 <td></td> <td>5</td> <td>J</td> <td></td> <td>=</td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td>\vdash</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>T</td> <td>†</td>		5	J		=	Г	Г	\vdash	T	T	T	1			1-1				1	1		T	†
S		6		$\overline{}$	=			T	t			1	<u> </u>					t	\vdash			⇈	†
S		(7)	Ì		=		l			T		1		57			\vdash	T	T		┢	╁	†
9 9 √ √ =		8	V	_	=				\top			1										T	†
10		9		· -	=		1		\vdash			1		59			_		T			\vdash	t
11 (1) (1) (1) (1) (2) (3) (62) (63) (64) (64) (65) (65) (66) (67) (68) (67) (68) (69) (69) (70) (71) (70) (71) (71) (72) (73) (74) (74) (74) (74) (74) (75) (76) (77) (78) (79		10		<u> </u>	=					l	t	1		60	\vdash	_						\vdash	†
12 12 1	11	10		_	=														Ι	\vdash		Т	t
13 63 14 65 15 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 93 94 44 95 46 96 47 97				√	=							1	<u> </u>	62							1	1	Ť
14 15 64 65 16 65 66 67 17 68 69 70 20 70 71 72 21 71 72 73 22 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 80 80 81 30 80 81 82 33 84 84 83 34 84 84 84 35 86 86 87 38 88 88 88 39 90 90 91 41 92 93 94 44 95 95 96 45 96 97 97												1 .		63	П				T		\vdash	<u> </u>	†
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96		14						<u> </u>				1		64					\vdash			Т	t
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96		15							1			1		65								Г	t
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		16							Г			1		66				T				Г	†
18 68 19 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		17			<u> </u>							1		67					١.				t
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		18										1		68									1
20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		19										1		69								П	Ť
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		20		_	Г				·			1		70								Т	Ť
22 3 72 73 24 74 74 74 25 75 75 76 27 77 77 78 79 30 80 81 82 33 81 82 83 34 84 84 83 35 85 86 86 37 88 89 90 40 90 90 41 42 92 93 94 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 97 97		21										1											Ť
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		22								Γ	Τ.	1		72									İ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96		23										1.		73								П	Ť
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		24										1		74								Г	Ť
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97		25										1		75	\Box								Ť
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97	-	26										1		76	П								Ť
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97												1		77				Г					t
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		28										1											Ť
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		29									П			79				Г					t
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		30												80				Г	_			Г	İ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97														81						Г			Ī
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97														82									Ť
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	L																						Ī
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97														84									Ī
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		35																				П	Ī
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97														86			Ξ						ſ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97														87		\Box	_						ſ
40	L	38		[Ĺ				ſ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		39			I										\Box								ſ
41														90				L					
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		41]											91									ſ
44			\Box		_]									92									ſ
45 95 96 97 97															\Box								ſ
46 96 97					I																		Ŀ
47 97	\sqcup		\perp		[·															ſ
	igsquare		[]								\Box	$oxed{oxed}$							Ĺ
				[]]								\Box								Ĺ
	$oxed{oxed}$	48		\perp	!		\perp							98		$oldsymbol{\mathbb{J}}$							
49 99 99	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}}$							l						99	\Box								Ĺ
50 100 100	$ldsymbol{ld}}}}}}}$	_50			\perp		\perp]						100	\Box	$ oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$							Ĺ

Cl	aim	Γ				Dat	е –			
	1	1	Т	П	Т	T	1	Т	Τ	Τ
Final	Original									
	51				ļ					
	52	l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	丄	Ľ	
	53		╙	ļ	ļ	<u> </u>		$oxed{oxed}$	<u> </u>	_
	54	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_
<u></u>	55	<u> </u>	╄	↓_	_	<u> </u>	<u> </u>	↓_	┞_	_
,	56	╀	╀	┞-	_	┡	_	╄	ـ	
	57	├-	-	├	┼	┼	-	┼	┞	├
	58 59	-	╁	┼	╁	╀	\vdash	╁	┢	├
	60	┼—	╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-
<u> </u>	61	┢	\vdash	-	-	├	╁	\vdash	⊢	\vdash
-	62	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┼	╁╌	┼~	╁
-	63	\vdash	T	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		┼
	64	 	 	T	\vdash	1				T
	65			Τ	1		T	T		
	66		П	Ī	T	1		Т		
	67								·	
	68									
<u> </u>	69			<u> </u>				<u> </u>	L	<u> </u>
	70		<u> </u>	_		ļ			ļ	
	71 72 73	_	ļ	↓_	<u> </u>	<u> </u>		ļ	ļ	ļ
	72	_	1	<u> </u>			-	ļ	ļ	<u> </u>
	73	-	-	-	-	-	ļ		┞	<u> </u>
	74 75	-	┢	┢	-	├	-	-		
-	76	\vdash	\vdash	\vdash		┢	-	├		\vdash
	77	├-	├-	-	├	 	┢	\vdash		├
	77 78	 		\vdash	\vdash		T	1	 	-
	79			Н	┢	 	T-			
	80		Ħ	T	Т	┰	一	1		1
	81						Г			
	82									
	83	_						<u>L</u>	_	
	84	L	_		L_	<u> </u>	_	_		L
	85	<u> </u>	<u> </u>		.	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	_	_
	86			├—	 	├	<u> </u>			
	87 88		Ŀ	 	-	-		-	_	
	89	\vdash	\vdash	-		-		┢		\vdash
	90	┢	\vdash	-	-	-	-	┝	-	\vdash
	91	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash		\vdash	H	 	_
	92	Т			H			T	H	_
	93	Т		Г			Γ			Т
	94		Ľ							
	95									
	96									
	97		_	L		$oxed{\Box}$	L			
Щ	98			<u> </u>		_		<u> </u>		
	99	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L.,	_	
	100							i 1	1	1

Tell Tell <td< th=""><th>Cla</th><th></th><th colspan="10">Date</th></td<>	Cla		Date									
101			Ť	Γ	Γ]		Π	Π		
102	Final											
102		101	T						ļ			
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 149 148 149		102										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 148 149 149 149 148 149 149 148 149		103									П	
105		104		Г	Т		\top		1		П	
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 142 143 144 145 146 147 148 149 149		105		\vdash		1		Г	\vdash		П	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106						Π				
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107										
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108										
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109										
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110										
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	_	_				L			Ш	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>		<u> </u>		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	_		$oxed{oxed}$	_		\vdash	_	<u> </u>	Щ	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	<u> </u>	_	_		_	\vdash			Щ	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115		_	_		<u> </u>			_	Ц	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	_	\vdash	_	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	Ш	
120		11/	┝				_	┡	Ŀ		Ш	
120		118	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		119		-		\vdash	-					
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	┡	<u> </u>	<u> </u>	ļ		 	-		\vdash	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121		-	├	_	├-	-	-	⊢	$\vdash \vdash$	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122		⊢	\vdash	\vdash	-		-		\vdash	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123		-	┝	_	-	├	-	<u> </u>	_	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124		-	-	-	├	\vdash	\vdash			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	\vdash			H	-	⊢	\vdash	-		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	-	-	-		-	├─	-	-		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128				-	┝	┢	┢	\vdash		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	├			\vdash				├─	-	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	130						-	-	 	\vdash	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	<u> </u>			\vdash	-	-	-	┢	H	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132		_	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		_			T	\vdash			Н	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134			\vdash					Γ.	Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			Г		Г				П	
137		136									\Box	
138		137										
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138										
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139										
142 143 144 145 146 147 148 149					L_		\Box	L				
143 144 145 146 147 148 149					<u> </u>		_		L_			
144									Щ			
145 146 147 148 149							Щ	Ш		Ш		
146 147 148 149						Ŀ		L_	Щ		\Box	
147 148 149			<u></u> ,				L		L.,		_	
148					Щ		\vdash		ш		_	
149	-		_	_			Ш		-	Щ	_	
			_						\square	-	\dashv	
100				_		_			\vdash		-	
	l	150					Ш		لــــا		\sqcup	